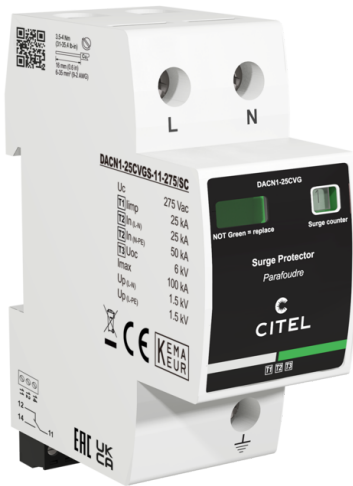




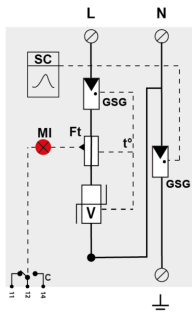
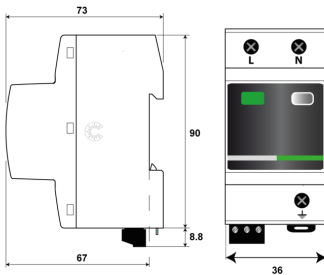
CITEL



Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DACN1-25CVGS-11-275/SC

- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 25 \text{ kA}$ (8/20 μs); $I_{limp} = 25 \text{ kA}$ (10/350 μs)
- Sichere Trennvorrichtung
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Optimiert für TOV
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



V: Hoch-Energie Varistor
GSG: Gasgefüllte Funkenstrecke
Ft: Thermische Sicherung
C: Fernsignalisierung
t*: Thermische Trennvorrichtung
MI: Fehlersignalisierung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	1+2+3
Anwendung		AC-Stromversorgung
AC-Netzform		TT-TNS
TNS or TNC or TT or IT		
Höchste Dauerspannung AC	Uc	275 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	335 Vac Festigkeit
TOV Fest		
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	440 Vac Festigkeit
TOV Fest oder Sicher		
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit
TOV Fest oder Sicher		
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol	I_n	25 kA
15 Impulse mit I_n (8/20) μs		
max. Ableitstoßstrom		
max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I_{max}	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol	I_{limp}	25 kA
max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs		
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs	I_{total}	50 kA
Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs		
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol	Uoc	6 kV
Test klasse III : 1.2/50 μs – 8/20 μs		
Schutzpegel L/N	Up L/N	1.5 kV
@ I_n (8/20 μs)		
Schutzpegel N/PE	Up N/PE	1.5 kV
@ I_n (8/20 μs)		
min. Impulsstrom Sensibilität	I_{tc}	100 A
Kurzschlussfestigkeit	I_{scrr}	50 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N
Anschlussart		Fahrstuhlklammer 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammsschiene
Bauart		Monoblock-Gehäuse für Hutschiennenmontage
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Anschlußquerschnitt (FS)		max. 1,5 mm ² ein-/mehrdrahtig
Schaltleistung max.		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)

Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.		315 A max. - Fuses Type gG / or SFD1-25S

NORMEN

Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11
Zulassungen		KEMA

Artikel Nummer

64191

